ARCHIV FÜR METEOROLOGIE, GEOPHYSIK UND BIOKLIMATOLOGIE

HERAUSGEGEBEN VON

DOZENT DR. W. MÖRIKOFER
PHYSIKALISCH-METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM DAVOS

PROF. DR. F. STEINHAUSER
ZENTRALANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND GEODYNAMIK WIEN

SERIE A

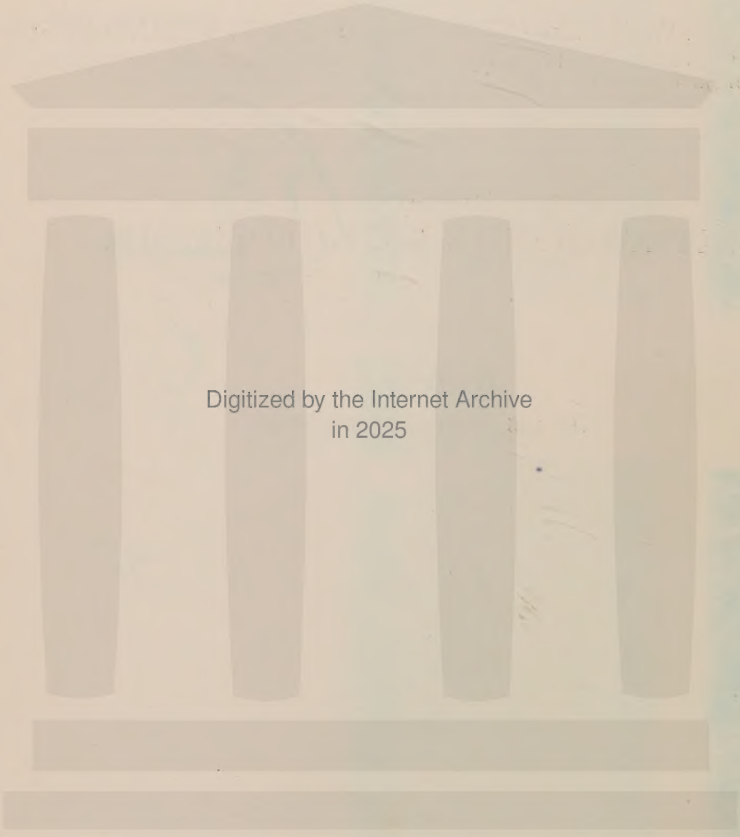
METEOROLOGIE UND GEOPHYSIK

BAND I

MIT 135 TEXTABBILDUNGEN

QC
851
A73

WIEN
SPRINGER-VERLAG
1949



Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/meteorology-and-atmospheric-physics_1949_1_contents

Inhalt des I. Bandes.

A. Abhandlungen.

Seite

BAUR, F. (Bad Homburg v. d. H.), Zurückführung des Großwetters auf solare Erscheinungen. (Vorläufige Mitteilung.) Mit 3 Textabbildungen ..... 358—374

BOUËT, M. (Montana), Méthode de comparaison des régimes pluviaux en météorologie synoptique ..... 100—107

BURKARD, O. (Graz), Ionosphärenbeobachtungen im Polargebiet. Mit 3 Textabbildungen ..... 93—99

COURVOISIER, P. (Davos), Über Luftdruckvariographen und Luftdruckschwankungen. Mit 10 Textabbildungen ..... 1—38

DEFANT, A. (Innsbruck), Über interne Gezeitenwellen und ihre Stabilitätsbedingungen. Mit 17 Textabbildungen ..... 39—61

— Neuere Ansichten über die allgemeine Zirkulation der Atmosphäre in mittleren Breiten. Mit 9 Textabbildungen ..... 273—294

DEFANT, F. (Innsbruck), Theorie der Steuerung und Spaltung von Bodendruckstörungen durch quasi-stationäre Höhendruckverteilung. Mit 28 Textabbildungen ..... 149—232, 464

— Zur Theorie der Hangwinde, nebst Bemerkungen zur Theorie der Berg- und Talwinde. Mit 15 Textabbildungen ..... 421—450

DUFOUR, L. (Uccle, Belgien), Sur la notion de la température potentielle ..... 375—383

ECKEL, O. (Wien), Über die mechanischen Arbeitsgrößen der Binnenseen ..... 108—126

— Über die Mischungsarbeit von stabil geschichteten Wassermassen. Mit 1 Textabbildung ..... 264—269

GÖTZ, F. W. P. (Arosa, Schweiz), Eine Anregung zur Nordlichtphotographie 141

HUBER, A. (Wien), Zur Theorie der geoelektrischen Widerstandsmethode. Mit 4 Textabbildungen ..... 408—420

ISRAËL, H. (Buchau a. F.), Die halbtägige Welle des luftelektrischen Potentialgefälles. Mit 2 Textabbildungen ..... 247—251

KLETTER, L. (Wien), Die Verwertung der Höhenwetterkarte zur Beurteilung der Wetterwirksamkeit von Kaltfronten in den Südalpen. Mit 11 Textabbildungen ..... 384—407

MIEGHEM, VAN, J. (Bruxelles), L'instabilité hydrodynamique et les perturbations du courant zonal d'ouest ..... 144—148

— Le principe d'extremum de la stabilité de certains états de mouvement de l'air atmosphérique ..... 347—357

Seite

Raethjen, P. (Hamburg), Zyklogenetische Probleme. Mit 21 Textabbildungen ..... 295—346
Reuter, H. (Wien), Über die Theorie des Wärmehaushaltes einer Schneedecke. Mit 5 Textabbildungen ..... 62—92
— Die Modifikation einer Luftmasse durch die nächtliche Abkühlung der Erdoberfläche. Mit 4 Textabbildungen ..... 252—263
Scherhag, R. (Bad Kissingen), Die Wintertemperaturen in Berlin und die Sonnenfleckenrelativzahlen. Mit 2 Textabbildungen .. 233—246
Toperczer, M. (Wien), Beitrag zur Methodik der magnetischen Landesaufnahme ..... 127—140

B. Besprechungen.

Baur, F., Musterbeispiele europäischer Großwetterlagen (*F. Steinhauser*) 270
— Einführung in die Großwetterkunde (*F. Steinhauser*) 452
Bruinenberg, A., Een numerieke Methode voor de Bepaling von Temperatuursveranderingen door Straling in de vrije Atmosfeer (*H. Reuter*) 271
Bucher, E., Beitrag zu den theoretischen Grundlagen des Lawinenverbaus (*W. Mörikofer*) 461
Journal Scientifique de la Météorologie (*W. Mörikofer*) 451
Klebelsberg, R., Handbuch der Gletscherkunde und Glazialgeologie (*F. Steinhauser*) 454
Maurain, Ch., La foudre (*M. Bouët*) 271
Mügge, R., Meteorologie und Physik der Atmosphäre, Naturforschung und Medizin in Deutschland 1939—1946, Bd. 19 (*W. Mörikofer*) ... 460
Schnee und Lawinen im Winter 1946/47. Winterbericht Nr. 11 des Eidg. Instituts für Schnee- und Lawinenforschung Davos-Weißfluhjoch (*W. Mörikofer*) 463
Tellus, A quarterly journal of geophysics (*W. Mörikofer*) 451
Wichmann, H., Grundprobleme der Physik des Gewitters (*H. Israël*) .. 458